

Technický popis podvozku

TYPOVÉ ZNAČENÍ

P 480 DB4x2HNB CP31 CrewCab

Specifikace vozidla

Níže uvádíme detailní specifikaci vozidla.



Konfigurace vozidla

Konfigurace vozidla

Provedení vozidla

šasi

Model vozidla

P

Typ provozu

D - rozvážková přeprava

Druh zatížení

H - těžké

Konfigurace náprav

4X2

Konfigurace pérování

B - vzduchové

S-order

ano

Disky a Pneumatiky

Disky a pneumatiky

Disky přední

11.75x22.5" ocelové

Pneu přední nápravy,

385/55R22.5 Continental Winter Steer

Disky 1. ZN (hnané)

9.00x22.5" ocelové

Pneu 1. ZN (hnané),

315/70R22.5 Continental Regional Drive

Disky 2. ZN počet

0

Disk rezervy

9.00x22.5" ocelový

Pneu rezervní,

315/70R22.5 Continental Regional Steer

Kryt matic kol

nerezový, jedna náprava

Zakládací klín

1ks

Hadice na huštění pneu

20 metrů

Zvedák

Podvozek**Rozměry**

Výška šasi	normální
Šířka vozidla	2550 mm
Rozvor	4300 mm

Zatížení a pérování

Typ pérování PN	vzduch 1 náprava
Typ přední nápravy	AMA860
Torzni stabilizátor přední	zesílený
Max. technické zatížení PN	8000
Max. legislativní zatížení PN	8000
Typ pérování ZN	vzduch 1 náprava
Typ vzduchového pérování ZN	2-měchy
Tlumiče zadní nápravy	ano
Max. technické zatížení ZN	11500
Max. legislativní zatížení 1. ZN	11500
Max. technická hmotnost vozidla	15900
Max. legislativní hmotnost vozidla	15900
Max. technická hmotnost soupravy	36000
Max. legislativní hmotnost soupravy	36000
Ovládání pro nastavení výšky podvozku	vozidlo
Regulace výšky podvozku	rychlá

Palivové nádrže

Palivová nádrž, vpravo	200W
Palivové nádrže montáž	jedné
Výška palivové nádrže nad zemí	normální
Objem AdBlue nádrže na pravé straně	50 litrů
Ohřev paliva	
Zamykatelný uzávěr palivové nádrže	1 ks
Ochrana proti rozstříku paliva	

Provozní brzdy

Adaptace brzdového systému	šasi
Kategorie brzd dle EC	AB (EHK13)
ESP Systém stability vozidla	odpojitelný
Typ brzd	Diskové
Brzdy pro přívěs	
Ovládání brzd	elektronické, diskové brzdy

Pomocné brzdy

Ovládání výfukové brzdy	manuál + automatic
Retardér	SCANIA
Typ Retardéru	R3500
Ovládání Retardéru	manuální/automatické (páčka)

Brzdy přívěsu

Brzdy pro přívěs	šasi
Nastavení ESP pro přívěs s ABS	

Parkovací a nouzové brzdy

Parkovací brzda na přední a zadní nápravě

Parkovací brzda s kontrolní polohou
 Brzdový válec 1. ZN pružinový
 Asistent pro rozjezd do kopce

Elektrická výbava

Baterky 180Ah
 Umístění baterek na levé straně
 Odpojovač baterek servisní
 Ovládání odpojovače baterek na rámu
 Alternátor 150A

Další výbava šasi

Barva šasi Scania šedá
 Směr vyústění výfuku dozadu
 Tlumič výfuku válcový
 Šířka předních blatníků rozšířené
 Zástěrky za předními koly
 Rohože "tráva" v blatnících dle EHK 109/2011 ano
 Nástupní schůdky na šasi vlevo dva
 Konzola pro zásuvky na konci rámu
 Brzdové konektory ISO
 Konfigurace konektorů zásuvky kontinentální
 Filter oleje zadní nápravy
 Provedení uchycení zadní registrační značky tabulka

Výbava tahače

Výbava tahače

Elektrické konektory 1x15

Hnací řetězec

Motor

Typ motoru DC13 480hp, 353kW, 2400Nm Euro-5 SCR
 Objem motoru 13 litr
 Emise motoru - úroveň Euro 5
 NOx kontrola
 Vyhřívání systému SCR
 Ohnivzdorný čistič vzduchu
 Sání vzduchu vpředu, normální
 Chladicí kapalina nemrznoucí do -25°C
 Ovládání ventilátoru elektronické
 Ventilátor, převod 1.25:1
 APS systém dodávky vzduchu
 Omezovač rychlosti
 Odvětrání klikové skříně otevřené
 Čištění plynů klikové skříně odstředivka
 Hlukový limit 80 dBA dle 70/157/EEC
 Typ motorového oleje standard
 Blokování startu motoru (pokud není neutrální) F05735A

Převodovka

Typ převodovky GRS905R, 12+2 st, Retardér
 Opticruise ano
 Výkonové režimy systému Opticruise Standard, Power,

Driver Support
 Spojka manuální
 Poloha řadící páčky u volantu

Pomocné pohony
 Pomocný pohon PTO EG zadní EG660F

Rozvodovka
 Typ rozvodovky zadní nápravy Scania R780
 Převod rozvodovky ZN 3,08
 Uzávěrka diferenciálu

Kabina

Typ kabiny
 Typ kabiny CP31 CrewCab
 Typ kabiny P
 Výška střechy kabiny snížená
 Odpružení kabiny 4 body vzduchové
 Torzní stabilizátor kabiny komfortní provedení

Barvy a pruhy
 Barva RAL 3000

Vnější výbava kabiny

Okna a zpětná zrcátka
 Boční zadní okénko vpravo a vlevo
 Čelní sklo čiré
 Elektrické stahování oken obě strany (CrewCab)
 Přední pohledové zrcátko
 Tvar předního pohledového zrcátka pravoúhlé
 Zpětná zrcátka elektricky vyhřívaná
 Elektrické ovládání zpět. zrcátek obě strany
 Typ zpětného zrcátka spolujezdce sférické (2003/97/EC)
 Typ zpětného zrcátka řidiče sférické (2003/97/EC)
 Deflector zrcátek
 Boční pohledové zrcátko dle EHK R46-04
 Širokoúhlé zrcátko u řidiče a spolujezdce
 Boční okénko - typ skla (CP31) Jednoduché

Osvětlení

Typ hlavních světlometů H7
 Světlomety s funkcí denního svícení ano
 Světlomety s funkcí denního svícení LED světla + poziční světla
 Výstražný alarm při couvání automaticky spínaný
 Přídavná dálková světla v sluneční cloně
 Přední mlhová světla
 Přídavná dálková světla v nárazníku
 Poziční světla přední bílá
 Zadní světla do mlhy
 Typ zadních světel LED
 Výškové nastavování světlometů
 Asymetrie světlometů pravá

Další vnější výbava

Centrální zamykání dálkové ovládání

Frekvence dálkového ovládání	433 MHz
Poloha nárazníku	vysoká
Uzamykatelná přední maska	
Houkačka za nárazníkem	vzduchová
Zadní schůdky (Crew kabina)	pevné
Vnější sluneční clona	ano

Vnitřní výbava kabiny

Sedačky a lůžka

Sedačka řidiče	medium
Sedačka spolujezdce	Medium
Lavice pro posádku (Crew kabina)	Není specifikována – individuální dostavba dle nást.
Nastavitelný tlumič sedačky řidiče	
Nastavitelný tlumič sedačky spolujezdce	
Potah sedačky řidiče	vinyl + pletený
Potah sedačky spolujezdce	vinyl + pletený

Klima, topení

Klimatizace	ano
Ovládání teploty	manuální
Nezávislé teplovzdušné topení 4kW	ano

Přístroje a ovládací prvky

Přístrojová skupina	S integrovaným palubním počítačem ano
Informace z nastavby na přístrojovce	
Provedení volantu	základní
Nastavitelný volant	
Spínače tempomatu	na volantu
12V zásuvka	

Komunikační prostředky

FM - radio	S HF Bluetooth
Communicator	C300 complete

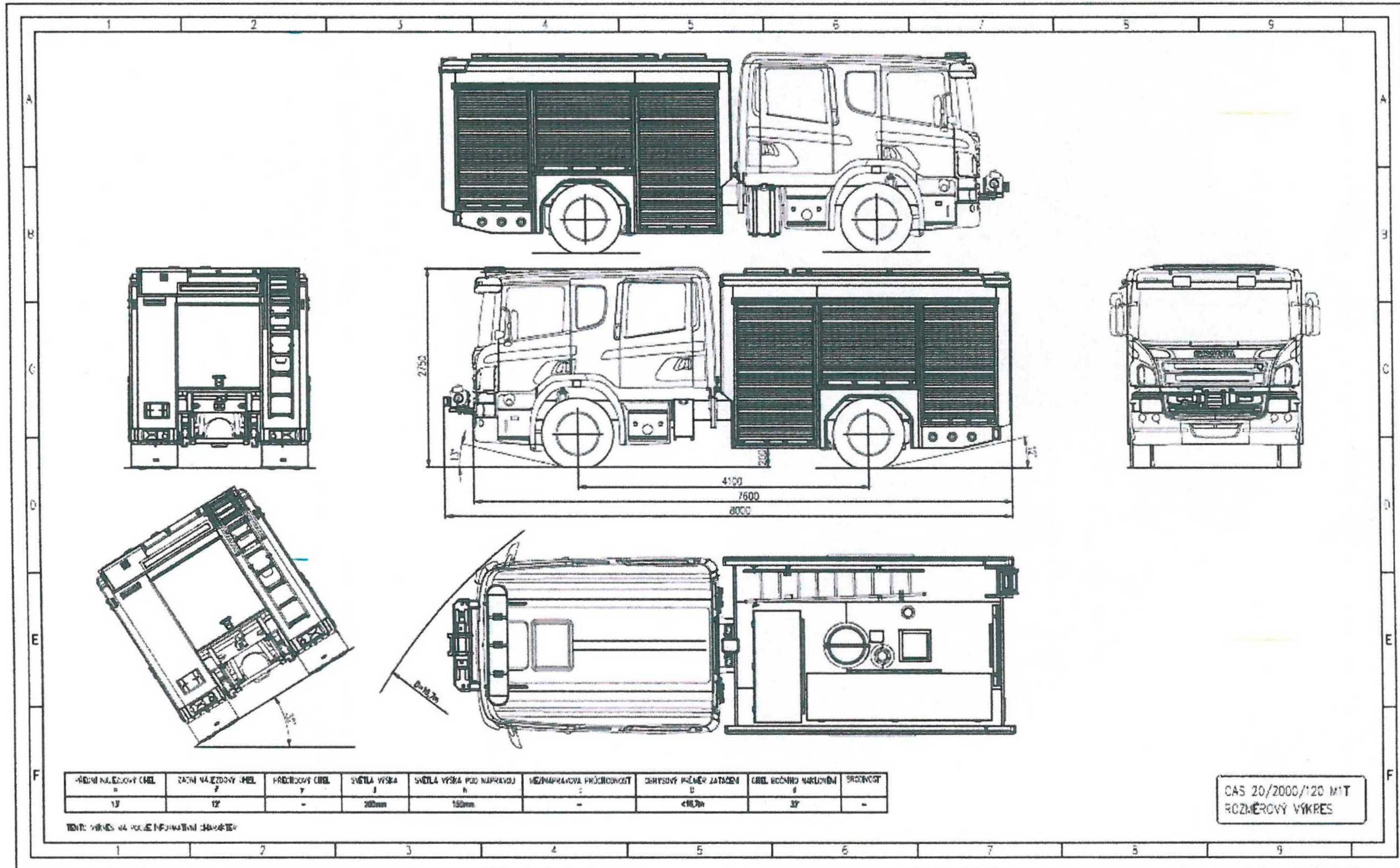
Odkládací prostory

Odkládací kapsy ve dveřích	
----------------------------	--

Další vnitřní výbava

Přístrojová deska	dlouhá
Palubní deska - povrch	upravený
Barva vrchní části palubní desky	šedá
Barva spodní části palubní desky	šedá
Potah dveří	plast
Potah stěn a stropu	vinyl
Osvětlení schůdku	
Vnitřní osvětlení	exklusivní+červ. tlumené
Počet klíčů/ovladačů	4
Sluneční clona na dveřích řidiče	stahovací
Ochranné koberečky - podlaha	gumové
Palubní deska u spolujezdce	s krytem
BWA příprava střešní (Crew kabina)	

Grafická dokumentace



CAS 20/2000/120 MIT
ROZMĚROVÝ VÝKRES



Zástupce centrálního zadavatele	Dodavatel
<div style="background-color: black; width: 100%; height: 60px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 60px;"></div>
<p>Ing. Tomáš Vlašánek vedoucí oddělení veřejných zakázek GŘ HZS ČR</p>	<p>Ing. Jaroslav Nožička jednatel a ředitel společnosti KOBIT, spol. s r.o.</p>

Servisní střediska

1, Servisní středisko na nástavbu:

KOBIT, spol. s r.o.
Konecchlumského 1100
506 00 Jičín

2, Servisní středisko na podvozek:

• SERVISNÍ STŘEDISKO PRO PODVOZEK

- Brno - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Hájecká 14, 618 00 Brno
- České Budejovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Jižní Čechy
U pily 677, 370 01 České Budejovice
- Cheb - Scanwest Plzen spol. s r.o.
Nižnetagilská 1, 350 98 Cheb
- Chomutov - Scanwest Plzen spol. s r.o.
Na Morani 4878, 430 01 Chomutov
- Domazlice - Scanwest Plzen spol. s r.o.
Cihlářská 520, 344 01 Domažlice
- Jičín - ProScan a.s.
Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín
- Jihlava - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Jižní Čechy
Hruškové dvory 129, 586 01 Jihlava
- Mnichovo Hradiste - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Severní Čechy
Víta Nejedlého 1465, 295 01 Mnichovo Hradiste
- Modletice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Praha
Modletice 105, 251 01 Řícany u Prahy
- Olomouc - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Lipenska 45, 772 00 Olomouc
- Ostrava-Paskov - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Mistecka 872, 739 21 Paskov
- Pardubice - ProScan a.s., Fablovka 559
- 533 52 Stare Hradiste
- Plzen - Scanwest Plzen spol. s r.o.
U Letiště 1, 316 00 Plzen
- Praha - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Praha
Chrášťany 186, 252 19 Rudná u Prahy
- Strakonice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Jizni Cechy
Heydukova 1286, 386 01 Strakonice
- Tranovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Tranovice 300 Hnojnik, 739 53 Hnojnik
- Usti nad Labem - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Severní Čechy
Zizkova 875/249, 400 01 Usti nad Labem
- Vizovice - Scania Czech Republic s.r.o., Dealer Morava
Vizovice Razov, 763 12 Vizovice

Příslušenství (výbava) s naceněním „CAS 20/2000/120 – M 1 T“

	Výrobce	Typ	T	Jedn.	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Cestářské koště	Proteco	Silniční	1	ks			8
Dalekohled nejméně 8x42mm	Nikon	Aculon 8x42	1	ks			1
Džberová stříkačka nebo obdobné hasicí zařízení	Lestech	Ermak 20	1	ks			0
Hadicový držák v obalu	Lanex	Vazák v obalu	4	ks			8
Hadicový můstek dřevěný	Günzburger Steigtechnik GmbH	Dřevěný	2	ks			7
hasicí rouška o rozměrech nejméně 1500x2000 mm	Radek Mühl	1800x2000	1	ks			1
Hydrantový nástavec	Pavliš a Hartmann	Kulový	1	ks			8
Kanálová rychloupávka jednorázová (sada 2 ks)	Reo Amos	50x50	1	ks			2
Kleště na kabely	Kennedy	Heavy duty	1	ks			8
Klíč k nadzemnímu hydrantu	Pavliš a Hartmann	Klíč k nadzemnímu hydrantu	1	ks			6
Klíč k podzemnímu hydrantu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Klíč k podzemnímu hydrantu	1	ks			8
Klíč na hadice a armatury 75/52	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Klíč na hadice a armatury 75/52	4	ks			2
Klíč na sací hadice	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Klíč na sací hadice	2	ks			1
Krumpáč 2,5 kg bez násady - násada 1000m	Zbirovia	Kovaný	2	ks			2
Kužel dopravní skládací o rozměrech 300x300x60 mm	Probo Nb	CTC PC PACK-CONE	2	ks			4
lanová kladka k lanovému navijáku	Tedox	Ocelová	1	ks			5
lopata rovná ze slitiny hliníku, šířka nejméně 350 mm, tloušťka plechu nejméně 1,6 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	Zbirovia	AL rovná	1	ks			1
lopata špičatá ocelová, šířka nejméně 290 mm, tloušťka plechu nejméně 1,5 mm, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1300 mm	Zbirovia	Ocel špičatá	2	ks			3
Motykosekera ocelová kovaná, hmotnost (bez násady) nejméně 1,2 kg, s dřevěnou násadou o délce nejméně 1100 mm	Zbirovia	Dřevěná násada	1	ks			1
Nádoba na pohonné hmoty a olej k motorové řetězové pile	Husqvarna	5/3L	2	ks			8
nádoba na pohonné hmoty o objemu 10 l	lfaso	10L plast	1	ks			1
N nádoba na úkapy o objemu nejméně 18 (15) l, s uzávěrem	Reo Amos	15L plast	1	ks			1
Objímka na izolovanou požární hadici 52 v obalu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Hadicová objímka C 52	4	ks			1
Objímka na izolovanou požární hadici 75 v obalu	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Hadicová objímka B 75	4	ks			1
pákové kleště štípací na tyče a svorníky, celková délka nejméně 600 mm, hmotnost nejméně 2,5 kg	Zbirovia	780mm	1	ks			1
Palice 5 kg	Zbirovia	5Kg	1	ks			1
Ploché páčidlo	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Ploché ocelové	1	ks			1
plovoucí čerpadlo, maximální průtok nejméně 1000 l, jmenovitý průtok nejméně 500 l/min při 0,15 MPa, maximální tlak nejméně 0,25 Mpa, výtlak 75	Pavliš a Hartmann	PH POSEIDON 1 - BS	1	ks			1
Požární sekera	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	bourací sekera	1	ks			1
požární světlomet akumulátorový v provedení LED, světelný tok nejméně 4500 lm, doba svícení nejméně 4,5 hodiny, napájecí napětí 12/24 V DC a 230 V AC, krytí nejméně IP 44, napájecí kabel 12/24 D DC, napájecí kabel 230 V AC	Teleskopické stožáry	LED A50W-3	2	ks			1
Prodlužovací kabel 230 V, 25 m na navijáku IP 44	Top Centrum	25m 230V	2	ks			1
Prodlužovací kabel 400 V, 25 m na navijáku IP 44	Top Centrum	25m 400V	1	ks			1
Průtokový kartáč na mytí s hadicí 25 x 10 vč. koncovky D	Top Centrum	kartáč + hadice	1	ks			1

Přechod 110/75	továrna hasicí techniky, s.r.o.	110/75	1	ks
Přechod 52/25	Pavliš a Hartmann	52/25	1	ks
Přechod 75/52	Pavliš a Hartmann	1 23/52	4	ks
Přenosný hasicí přístroj práškový s hasicí schopností 34A a zároveň 183 B	Hastex a Hasper	P6th	2	ks
Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností 89 B	Hastex a Hasper	CO2	2	ks
Přenosný kulový kohout B75	AWG Fittings	B75	1	ks
Přenosný přiměšovač	AWG Fittings	Z2	1	ks
Přetlakový ventil	AWG Fittings	DIN 14380-89	1	ks
Přikrývka (deka) v obalu	Jysk	deka v obalu	1	ks
Rozdělovač 75 52/75/52	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	75 52/75/52	1	ks
Ruční svítilna	Streamlight Inc.	Survivor LED provedení ATEX	6	ks
Rukavice proti tepelným rizikům do 600 oC	Vochoc	do 600°C	2	pár
Rukavice lékařské pro jednorázové použití nesterilní	Berner	jednorázové	1	balení
Rýč s ocelovou násadou potaženou PVC potahem, maximální váha 2 kg	Bradas	Nerez + PVC	1	ks
Sací nástavec na pěnidlo	Probo Nb	nástavec na pěnidlo	1	ks
Savice přiměšovače	Probo Nb	savička přiměšovače	1	ks
Sběrač 2 x 75	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	Sběrač (Z)/2x75	1	ks
sekera štípací	Hecht	HECHT 900680	1	ks
stativ pod dva přenosné akumulátorové požární světlomety	Teleskopické stožáry	stativ 1,6m	1	ks
Trhací hák nejméně 5m	Továrna hasicí techniky, s.r.o.	nejméně 5m	1	ks
Ventilové lano na vidlici	Lanex	lano + vidlice	1	ks
Vyprošťovací nůž (řezák) na bezpečnostní pásy	Boxmet	řezák na pásy	2	ks
Vytyčovací páska 500 m	Europack	s nápisem hasiči	1	ks
Záchytné lano na vidlici	Lanex	lano + vidlice	1	ks
zemní kolík k elektrocentrále	Sonepar	Kolík	1	ks
zemní vodič na propojení elektrocentrály a zemního kolíku	Sonepar	vodič	1	ks

Vyprošťovací zařízení							
	výrobce	typ	T	Jedn.	Cena bez DPH / ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Hadice o délce 10 m k propojení nástroje s pohonnou jednotkou, hmotnost nejvíce 6 kg, provedení tzv. jednohadicové	Holmatro	C10OU+C10BU	2	ks			
Motorová pohonná jednotka pro současnou činnost dvou nástrojů v provedení s navijáky včetně 2x 20m hadic, umístěnými vedle sebe, výkon motoru nejméně 2 kW, hmotnost nejvíce 70 kg, využitelné množství hydraulického oleje nejméně 4 litry	Holmatro	SR 32 PC 2	1	ks			
Přímochařý teleskopický rozpínací nástroj	Holmatro	TR 5350 LP	1	ks			
Rozpínací nástroj s čelistmi	Holmatro	SP 5250	1	ks			
Ruční pohonná jednotka s množstvím oleje pro přímochařý (teleskopický) rozpínací nástroj	Holmatro	PA18H2C+hadice	1	ks			
Sada řetězových úvazků	Holmatro	sada tažných řetězů k SP	1	sada			
Sada tažných přípojek, hmotnost nejvíce 5 kg	Holmatro	sada tažných přípojek k SP	1	sada			
Střihací nástroj schopnost střihání nejméně podle kategorie H	Holmatro	CU 5050 i	1	ks			

05.12/2018

Střídací nástroj na pedály dvojitý, roztažení čelistí je nejméně 50 mm, stěžná síla nejméně 200 kN, hmotnost nejvíce 4 kg	Holmatro	CU 4007 C	1	ks
Zachycovač airbagů řidiče nákladního automobilu	Holmatro	SECUNET III	1	ks
Zachycovač airbagů řidiče osobního automobilu	Holmatro	SECUNET III	1	ks



	Kč bez DPH	Kč bez DPH		Kč bez DPH	Kč bez DPH
	CAS bez příslušenstvím	Příslušenství	ks	Cena za 1 ks CAS včetně přísluš.	Cena celkem za CAS včetně přísluš.
HZS PARDUBICKÉHO KRAJE	4 751 632	496 868	2	5 248 500	10 497 000
				celkem Kč bez DPH	10 497 000,00
				DPH	2 204 370,00
				celkem Kč s DPH	12 701 370,00

Handwritten mark